

Digitale Innovationen und Datennutzung

Was wäre, wenn wir Patient*innen deutlich schneller und besser mit innovativen Therapien versorgen könnten, die noch individueller auf die jeweiligen Bedürfnisse zugeschnitten sind? Was wäre, wenn wir die Zeit bis zur Marktreife eines neuen Medikaments um Jahre verkürzen und gleichzeitig die Kosten für die Gesundheitsversorgung senken könnten?

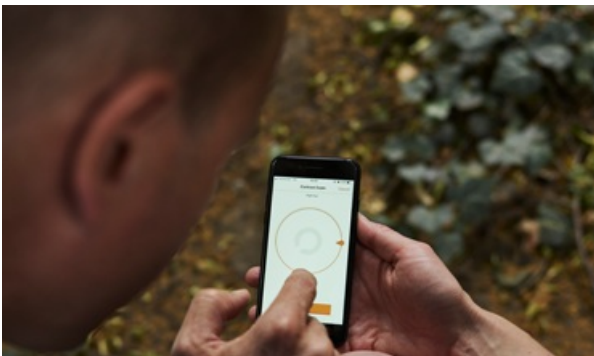
Für uns als führendes Pharmaunternehmen in Deutschland sind diese Fragen keine reine Zukunftsvision. Wir sind davon überzeugt, dass wir durch die Nutzung von Gesundheitsdaten und digitalen Lösungen die Behandlungsergebnisse für Patient*innen weiter verbessern und neue Therapieoptionen erschließen können.

Wir wollen unser Gesundheitssystem maßgeblich mitgestalten. Dafür leisten wir unseren Beitrag zu Datenaustausch, -analyse und Wertschöpfung sowie für digitale Innovationen entlang des gesamten Lebenszyklus von Medikamenten. Gemeinsam mit unseren Partnern kooperieren wir dabei in einer Vielzahl an Projekten und Initiativen in vier Kernbereichen:



Forschung und Evidenzgenerierung beschleunigen

Durch den gezielten Einsatz von Daten und Künstlicher Intelligenz steigern wir die Effizienz von klinischer Forschung, um die Entwicklung neuer Arzneimittel zu beschleunigen. So können wir einzigartige Lösungen für ungedeckte Patientenbedürfnisse zur Verfügung stellen.



Patientenzugang und Versorgung optimieren

Gemeinsam mit unseren Partnern bieten wir Patient*innen digitale Lösungen an und nutzen Versorgungsdaten, um die Früherkennung zu verbessern und den Zugang zu wirksamen Therapien zu erweitern. Wir sind überzeugt: ein digital vernetztes Gesundheitsökosystem ist ein wichtiger Beitrag, um

individuelle Patient*innenpfade zu verbessern und Ärzt*innen in ihrer Therapieentscheidung zu unterstützen.



Innovative Methoden und Kooperationsmodelle erkunden

Gemeinsam mit Partnern möchten wir Verantwortung übernehmen und unseren Beitrag zu einer besseren Gesundheitsversorgung leisten. Unser Ziel ist, dass alle Patient*innen in Deutschland von digitalen Innovationen profitieren und bessere Behandlungsergebnisse erzielt werden können – beispielsweise durch datenbasierte Präventionsmodelle, verlässliche Vorhersagen über Risikoprofile oder ein verbessertes Therapiemanagement.



Datenökosystem und Infrastruktur stärken

Wir setzen uns dafür ein, dass die digitale Infrastruktur weiter ausgebaut wird - damit Gesundheitsdaten strukturiert, aussagekräftig, interoperabel und zugänglich sind. Nur dann können sie zum Wohle der Patient*innen bestmöglich eingesetzt werden.

Externe Expertise trifft eigenes Know-how

Um die Entwicklung digitaler Innovationen und Datennutzung voranzutreiben und Patient*innen eine nachhaltige, bessere Gesundheitsversorgung zu ermöglichen, braucht es Partner – denn nur gemeinsam können wir Medizin neu denken!

- Projekte
- Veranstaltungen
- Insights

Innovation made in Germany: Digitale Zwillinge in der klinischen Forschung

Digitale Zwillinge sind virtuelle Abbilder von Patient*innen, bei denen Daten von realen Patient*innen mithilfe künstlicher Intelligenz und neuester Simulationstechnologien virtualisiert werden. So entsteht ein digitales Patient*innenabbild mit allen individuellen Merkmalen, von Alter, Größe und Geschlecht über genetische

Informationen bis hin zur medizinischen Vorgeschichte.

Mit digitalen Zwillingen können potenzielle Wirkstoffe schneller und gezielter getestet werden. Zudem können Datenlücken geschlossen werden, insbesondere wenn Studien aufgrund geringer Betroffenenzahlen, wie bei seltenen Erkrankungen, die weniger als 5 von 10.000 Menschen betreffen, oder aus ethischen Gründen nicht realisierbar sind.

[Digitale Zwillinge \(PDF\)](#)

Symptom-Check: Ihre Gesundheit im Blick mit Ada

Haben Sie Beschwerden und vermuten, dass es sich um Rheuma, eine autoinflammatorische oder andere Erkrankung handeln könnte? Unser Symptom-Checker, basierend auf der von Wissenschaftlern und Medizinern entwickelten Gesundheits-App „Ada“, kann Ihnen weiterhelfen.

Wie funktioniert Ada? Ada ist eine innovative Gesundheitsanwendung, die von einem Team aus Ärzten, Wissenschaftlern und Softwareentwicklern entwickelt wurde. Die App nutzt künstliche Intelligenz, um eine präzise Analyse Ihrer Symptome zu erstellen und mögliche Erkrankungen zu identifizieren. Durch die interaktive Beantwortung einfacher Fragen zu Ihren Symptomen und Ihrer Gesundheit erhalten Sie eine erste Einschätzung und Empfehlungen für weitere Schritte.

[Ada Symptomchecker – Autoinflammation](#)

[Ada Symptomchecker – Rheuma](#)

DigiOnko

Dieses Projekt des Bayerischen Innovationsbündnisses gegen Krebs unter der Leitung der Universitätsfrauenklinik Erlangen wendet sich an Frauen mit Brustkrebs in der Region Nordbayern. Ziel: eine digitale Betreuungsstruktur zur wohnortunabhängigen, optimalen Versorgung von Brustkrebspatientinnen in zu schaffen. Dazu will digiOnko – gefördert vom Bayerischen Staatsministerium für Gesundheit und Pflege – die Bereiche E-Health, Telemedizin und sektorenübergreifende Datenvernetzung stärken.

[Neue Krebstherapien](#)

Neuste Technik im Kampf gegen die älteste Krankheit der Welt – Lepra

Laut der Weltgesundheitsorganisation (WHO) wurden 2018 über 200.000 Menschen neu mit Lepra diagnostiziert. Diese Zahl ist nicht nur sehr hoch, sondern auch weit vom Ziel der WHO entfernt, die Krankheit einzudämmen. Um die WHO in ihrem Bestreben zu unterstützen, arbeitet die Novartis

[Kampf gegen Lepra](#)

Apps für Patient*innen

Mit unserem Partner DawnHealth entwickeln wir verschiedene Apps für Patient*innen. Die Apps helfen

Betroffenen zum Beispiel dabei den Alltag zu meistern, sich auf das nächste Gespräch mit der Ärzt*in vorzubereiten und liefern wertvolle Informationen zur Erkrankung. Ein großer Vorteil für Patient*innen liegt auch in der Möglichkeit Erfahrungen und Symptome zu protokollieren, um mögliche Veränderungen mit einem Blick beobachten zu können.

[Cora – Leben mit Brustkrebs](#)

[Ekiva App – Leben mit PNH](#)

[Nelia – seltene Nierenerkrankungen](#)

[Ekiva App – Leben mit MS](#)

Für Patient*innen, die auf einer Novartis-Therapie sind, bieten wir spezielle Module innerhalb der App MyTherapy von unserem Partner Smartpatient an. Hier stellen wir weitere Informationen zu unseren Therapien bereit, um Patient*innen bei der korrekten Anwendung ihrer Therapie zu unterstützen.

[My Therapy](#)

Symposium der Medizininformatik-Initiative 2024

Auf dem Symposium der Medizininformatik-Initiative (MII) diskutierten wir die Bedeutung und den Mehrwert von Versorgungsdaten und konnten die Perspektive der forschenden Pharmaindustrie einbringen. Versorgungsdaten bieten enorme Chancen für die Forschung. Die dezentral vorhandenen Daten müssen jedoch zunächst harmonisiert, verknüpft und verarbeitet werden. Die MII hat mit dem Forschungsdatenportal Gesundheit bereits großartige Strukturen geschaffen und ermöglicht schon jetzt die Forschung auf Basis der Daten der Universitätskliniken. Der nächste Schritt ist die Vernetzung verschiedener Datenquellen über Sektorengrenzen hinweg und die übergreifende Zusammenarbeit dafür. Nur so gelingt Forschung für eine bessere Versorgung für Patient*innen.

[MII Symposium 2024](#)

Bitkom Data & AI Summit 2024

Welche Chancen und Herausforderungen bringt die künstliche Intelligenz (KI) in Unternehmen mit sich? Dieses und weitere Themen zur Nutzung von Daten wurden auf dem AI & Data Summit 2024 von Bitkom Events im Kosmos Berlin ausführlich diskutiert.

[Bitkom AI & Data Summit 2024](#)

Digitaler Gesundheitspreis 2024

Sozialer Roboter ‚Navel‘ gewinnt Digitalen Gesundheitspreis von Novartis!

[DGP 2024](#)

Künstliche Intelligenz verändert das Gesundheitswesen

Künstliche Intelligenz treibt die Entwicklung von Arzneimitteln und die Gesundheitsversorgung bereits wesentlich voran. Sie hat großes Potenzial, Forschung, Arbeitsabläufe und Prozesse zu beschleunigen und Gesundheitssysteme neu zu gestalten. Aber welche Herausforderungen müssen zuerst angegangen werden? Shahram Ebadollahi und Ann Aerts teilen die Ideen, die sie beim Intelligent Health Summit in Basel diskutiert haben.

[AI is changing the face of healthcare](#)

Aktuelle Pressemitteilungen

[Lesen Sie hier alle Pressemitteilungen](#)

Digitaler Gesundheitspreis

Novartis hat von 2017 bis 2024 den Digitalen Gesundheitspreis ausgetragen.

[Erfahren Sie hier mehr über den DGP und die Preisträger](#)

Source URL: <https://uat2.novartis.de/node/280971>

List of links present in page

1. <https://uat2.novartis.de/ueber-uns/digitale-innovationen-und-datennutzung>
2. [#tabprojekte-20416](#)
3. [#tabveranstaltungen-20426](#)
4. [#tabinsights-20421](#)
5. <https://uat2.novartis.de/node/280981>
6. https://www.novartis.com/de-de/sites/novartis_de/files/241118-Novartis-digital-Twin.pdf
7. <https://www.autoinflammation.de/diagnose-und-therapie/diagnose>
8. <https://www.ratgeber-rheuma.de/service/symptom-check#ada>
9. <https://www.novartis.com/de-de/geschichten/mit-digitalem-wissen-fuer-neue-krebstherapien>
10. <https://live.novartis.com/article/neueste-technik-im-kampf-gegen-die-alteste-krankheit/intro>
11. <https://www.cora-bc.com/germany>
12. <https://www.leben-mit-blutkrankheiten.de/blutkrankheiten/pnh/symptom-tracker>
13. <https://nelia-rgd.com/germany>
14. <https://ekiva-ms.de/>
15. <https://www.smartpatient.eu/platform>
16. <https://uat2.novartis.de/en/node/280981/printable/print>
17. <https://uat2.novartis.de/en/node/280981/printable/pdf>
18. <https://uat2.novartis.de/node/280986>
19. <https://www.medizininformatik-initiative.de/en/current-issues/mii-symposium-2024>
20. <https://www.linkedin.com/feed/update/urn:li:activity:7248978618138128384/>
21. <https://www.novartis.com/de-de/medien/pressemitteilungen/sozialer-roboter-navel-gewinnt-digitalen-gesundheitspreis-von-novartis>
22. <https://uat2.novartis.de/en/node/280986/printable/print>
23. <https://uat2.novartis.de/en/node/280986/printable/pdf>
24. <https://uat2.novartis.de/node/280976>
25. <https://www.novartis.com/stories/ai-changing-face-healthcare>
26. <https://uat2.novartis.de/en/node/280976/printable/print>
27. <https://uat2.novartis.de/en/node/280976/printable/pdf>
28. [https://uat2.novartis.de/pressemitteilungen?
type=media_release&search_api_fulltext=&start_date=&end_date=](https://uat2.novartis.de/pressemitteilungen?type=media_release&search_api_fulltext=&start_date=&end_date=)
29. <https://uat2.novartis.de/en/node/281061>